

EP-Fijnmortel

Versie 02 | 01-09-2022

Algemene omschrijving

EP-Fijnmortel is een 2-componenten mortel op epoxy basis voor o.a. reparatie van vloeren en ondersabelingen van machines. Deze fijnmortel heeft een thixotrope instelling, waardoor het product ook geschikt is voor het bijwerken van verticale vlakken. De mortel heeft een goede mechanische en uitstekende chemische bestandheid.

Toepassing

EP-Fijnmortel is met name geschikt als universele reparatiemortel voor vloeren en wanden in o.a.:

- Melkstallen
- Chemische bedrijven
- Accubakken
- Garages
- Technische ruimtes

Eigenschappen/technische gegevens

EP-Fijnmortel	
Kleur	Lichtgrijs
Viscositeit	Thixotrope mortel
Dichtheid	2,0 kg/l
Verwerkingstijd	30-40 minuten*
Mengverhouding	A : B = 93 : 7 (gewichtsdelen)
Verbruik	n.v.t.
Laagdikte	n.v.t.
Belastbaarheid	Beloopbaar: na ca. 16 uur* Mechanisch belastbaar: na ca. 3*24 uur* Chemisch/water belastbaar: na ca. 7*24 uur*

* bij 20°C en 65% luchtvochtigheid

Binnen 24 uur evt. volgende laag aanbrengen. Indien men langer wacht, dient men het oppervlak licht mechanisch op te ruwen en stofvrij te maken voordat de nieuwe laag wordt aangebracht.

Eigenschappen (na uitharding)

- Uitstekende hechting op beton
- Goede hechting aan bijna alle materialen. Bij twijfel altijd een hechtproef uitvoeren en deze na uitharding beoordelen.
- Goede chemicaliënbestandheid
- Goede temperatuurbestendigheid
- Stofvrij en goed te reinigen
- Slijtvast
- Vloeistofdicht

Ondergrond

De betonnen ondergrond moet droog, schoon, stof- en vetvrij zijn en mag geen cementhuid bevatten. Eventueel aanwezige cementslik verwijderen door schuren, stofvrij stralen of etsen. Gaten en scheuren repareren met fijnmortel. Een nieuwe betonvloer moet minimaal 30 dagen oud zijn. Gladde en dichte ondergronden dient men alvorens te ruwen d.m.v. stofvrij kogelstralen en/of etsen. Anhydriet gietdekvloeren dient men op te ruwen d.m.v. stralen of schuren. Zie ook 'richtlijnen betonvloer'. Bij twijfel altijd eerst een hechtproef doen en deze na uitharding beoordelen.

Verwerking

Vorbereidend werk ondergrond

- De omgevings- en ondergrondtemperatuur moeten tussen de 10-25°C zijn (20°C is optimaal).
- De ondergrondtemperatuur moet minimaal 10°C zijn en 3°C boven het dauwpunt liggen (zie dauwpunttabel). Dit om condensvorming te voorkomen. De vochtigheid van de ondergrond mag maximaal 4% zijn.
- Relatieve luchtvochtigheid (= RV) moet tussen de 60% en 85% zijn.
- Bij een droge afbrokkelende ondergrond, dient men de ondergrond te primeren met EpoPrimer.
- Bij twijfel altijd hechtproef uitvoeren.

Aanbrengen EP-Fijnmortel

- Component B bij component A gieten en goed uit laten lekken (evt. schrapen).
- De componenten, minimaal 3 minuten, homogeen mengen d.m.v. een boormachine met mengpropellor of mengarm.
- Op de ondergrond de mortel aanbrengen met een troffel en/of spaan. Verdelen en verdichten met een spaan.
- Epoxy mortels plakken naar verhouding meer aan de troffel/spaan dan waterige cementspecies. Zo nodig de troffel regelmatig schoonvegen met aceton of thinner. U krijgt dan een mooier en vlakker oppervlak.
- Is de mortel moeilijk te verwerken op een vrij koude ondergrond, dan kunt u desgewenst de ondergrond even voorverwarmen met een haarföhn. De mortel strijkt zich dan beter uit.
- De EP-Fijnmortel is na ca. 16 uur beloopbaar. Lagere temperaturen vertragen de doorharding.
- De volgende laag binnen 24 uur aanbrengen.

Reiniging gereedschap

- Direct na gebruik het gereedschap reinigen d.m.v. reinigingsmiddel A.

Benodigde gereedschappen

- Temperatuurmeter
- RV-meter
- Dauwpunttabel
- Beschermingsmiddelen
- Straalmachine
- Schuurmachine
- Industriezuiger
- Troffel
- Vlakspaan
- Boormachine met mengpropellor of mengarm
- Platte kwast
- Aceton/thinner
- Reinigingsmiddel A

Verpakking

Dit product (A+B) is verkrijgbaar in verpakkingen van:

- 5 kg
- 10 kg

Bewaaradvies & houdbaarheid

Aanbevolen wordt om dit product te bewaren bij temperaturen tussen 15-25°C. Vermijd blootstelling aan warmtebronnen, zoals direct zonlicht. Om verontreiniging van het product te voorkomen, mag dit product niet buiten worden opgeslagen.

Houdbaar tot 12 maanden na productiedatum (zie chargenr.), mits het product koel en droog wordt opgeslagen in een gesloten, originele verpakking. Na opening beperkt houdbaar.

Veiligheidsvoorschriften

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor informatie over veilige opslag en het gebruik van dit product. Lees dit blad grondig door voordat dit product in gebruik wordt genomen. Het MSDS kan worden verkregen via www.romar-voss-floorsystems.nl.

Transport

A-component:

ADR-klasse: n.v.t.

UN-nummer: n.v.t.

B-component

ADR-klasse: 8

UN-nummer: 1760

Romar-Voss Floor Systems

Bevelantstraat 5

6088 PB Roggel

+31 (0)475 49 10 19

info@romar-voss.nl

romar-voss-floorsystems.nl